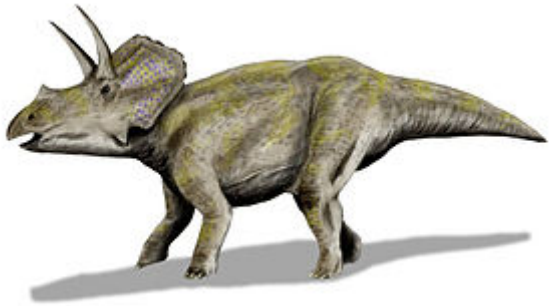
Eotriceratops

Eotriceratops ist eine Gattung von Vogelbeckensauriern aus der Gruppe der Ceratopsidae innerhalb der Ceratopsia.

Von *Eotriceratops* ist nur ein teilweise erhaltener Schädel bekannt. Dieser war sehr groß, die Länge des Tieres wird auf 8,5 Meter geschätzt. Auf dem Nasenbein befand sich ein Nasenhorn, die Überaugenhörner waren lang und leicht nach vorne gebogen. Die Wangenregion war ausladend und mit kegelförmigen Wangenknochen (Epijugale) versehen. Wie alle Ceratopsidae besaß dieser Dinosaurier einen Nackenschild, dessen Rand mit spindelförmigen Verknöcherungen versehen war. Wie alle Ceratopsidae dürfte sich *Eotriceratops* von Pflanzen ernährt und sich quadruped fortbewegt haben.

Die fossilen Überreste dieses Dinosauriers wurden in der Horseshoe-Canyon-Formation in Alberta (Kanada) gefunden und 2007 erstbeschrieben. Der Gattungsname leitet sich von den griechischen Wörtern *eos* (=„Morgenröte“) und *triceratops* (=„Dreihorngesicht“) ab und spielt darauf an, dass der Dinosaurier möglicherweise ein Vorfahr von *Triceratops* ist. Typusart und einzige bekannte Art ist *Eotriceratops xerinsularis*. Die Funde werden in die Oberkreide (frühes Maastrichtium) auf ein Alter von 72 bis 69 Millionen Jahre datiert.

Systematisch wird *Eotriceratops* innerhalb der Ceratopsidae in die Chasmosaurinae eingeordnet, die durch große Überaugenhörner und einen langen Nackenschild charakterisiert waren. Dieser Dinosaurier wird zur *Triceratops*-*Torosaurus*-Klade gezählt. Er ist aber älter als seine beiden Verwandten, die nur aus dem späten Maastrichtium bekannt ist, und bildet darum ein paläontologisch wichtiges Bindeglied zu den späteren Vertretern der Chasmosaurinae.

Eotriceratops
 Lebendrekonstruktion von *Eotriceratops*
Zeitliches Auftreten
Oberkreide (frühes Maastrichtium)[1] 72 bis 69,9 Mio. Jahre
Fundorte
▪ Kanada
Systematik
Marginocephalia Ceratopsia Neoceratopsia Ceratopsidae Chasmosaurinae *Eotriceratops*
Wissenschaftlicher Name
Eotriceratops WU, BRINKMAN, EBERTH & BRAMAN, 2007
Art
▪ *E. xerinsularis* Wu et al., 2007

Literatur

- Xiao-chun Wu, Donald B. Brinkman, David A. Eberth, Dennis R. Braman: *A new ceratopsid dinosaur (Ornithischia) from the uppermost Horseshoe Canyon Formation (upper Maastrichtian), Alberta, Canada.* (http://www.nrcresearchpress.com/doi/abs/10.1139/E07-011) In: *Canadian Journal of Earth Sciences.* Bd. 44, Nr. 9, 2007, ISSN 0008-4077, S. 1243–1265, doi:10.1139/e07-011 (https://doi.org/10.1139/e07-011) (zurzeit nicht erreichbar).

Weblinks

Commons: *Eotriceratops* (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Eotriceratops?uselang=de) – Sammlung von Bildern, Videos und Audiodateien

- Thomas R. Holtz: Dinosaurs: The Most Complete, Up-to-Date Encyclopedia for Dinosaur Lovers of All Ages (2008), Gattungsliste (http://www.geol.umd.edu/~tholtz/dinoappendix/DinoappendixSummer2008.pdf) (PDF-Datei; 184 kB)

Einzelnachweise

1. Gregory S. Paul: *The Princeton Field Guide To Dinosaurs.* Princeton University Press, Princeton NJ u. a. 2010, ISBN 978-0-691-13720-9, S. 265, Online (http://press.princeton.edu/titles/9287.html).

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Eotriceratops&oldid=200361275“

Diese Seite wurde zuletzt am 27. Mai 2020 um 07:10 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.